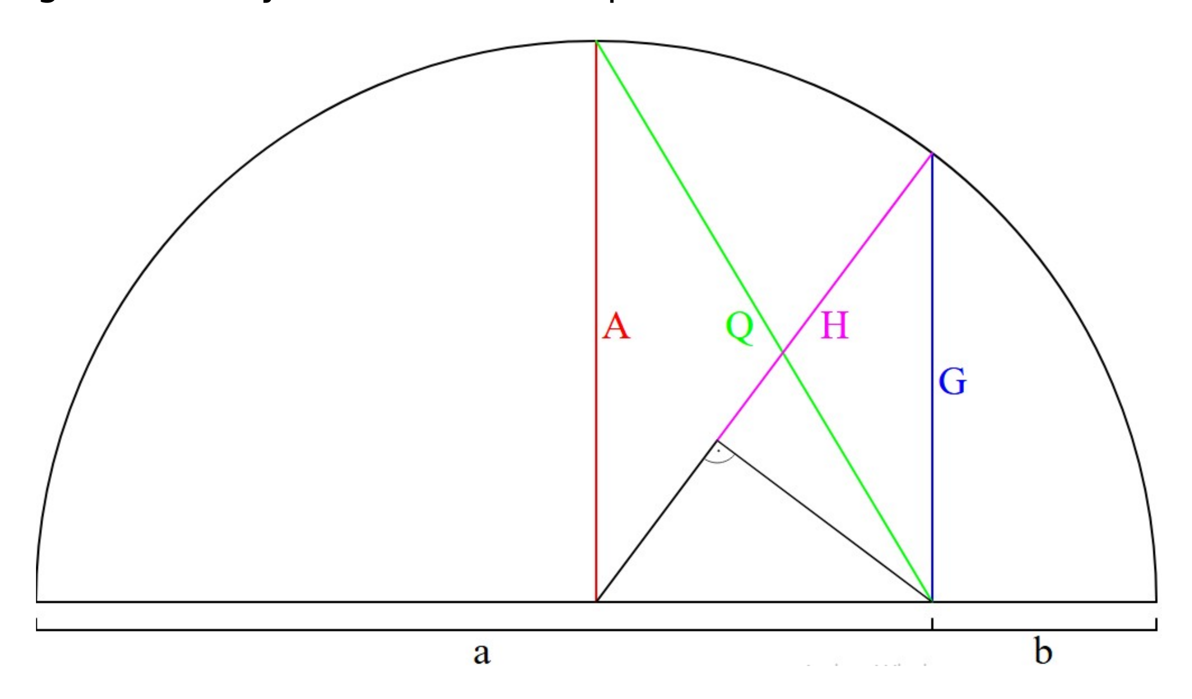
LAS 3 MEDIAS PITAGORICAS Y LA CUADRATICA EN MIS ANALISIS

Diego Santanna de Landa

Estas cuatro medias están todas presentes en Teotihuacan y la geométrica y cuadratica en la piedra del sol.



<u>La media aritmética y geometrica</u>

La de la posición de las tres pirámides mayores de Teotihuacan de norte a sur (-855,-171) (-135,61) y (990,110) que es (0,0) donde trace los ejes paralelos a las calles y las bisectrices de estos observando su relación al trazo urbano de la ciudad. A su vez la media aritmética de dos es opuesta a la de la otra y (0,0) por ejemplo la media de (-855,-171) y (990,110) es (135/2, -61/2) mientras la de (-135, 61) y (0,0) es (-135/2, 61/2).

Tambien tenemos 11 como media aritmética de 13 y 9 (véase **TEOTIHUACAN ONCEAVOS DE CIRCUNFERENCIA Y ANGULO AUREO)**

Tambien esta presente en el circulo de 1300 sugiyamas de radio resulta ser la media aritmética de 1853.273 y 184.0784 harleston y de 1602,7542 y 434.59724 harleston. Siendo su media geométrica raíz cuadrada 1853.273 por 184.0784 = 400 mas 184.0784 y raíz cuadrada 1602,7542 por 434.59724= 400 mas

434.59724. (véase **LA PLAZA DE LAS COLUMNAS Y EL DIAMETRO DE 2600 SUGIYAMAS)**

Algo nuevo es que la media geométrica de 135 y 61 (distancias entre pirámide del sol y centro de coordenadas) es 90.7469 que entre e elevado a pi es 199.997986788/51 y 90.7469 por e elevado a pi es 99.997435151x21 ya que el cuadrado de e elevado a pi es 0.4999922087x21x51. La media geométrica de 1845 y 281(distancias entre pirámide de la luna y templo de quetzalcoatl) es 720.031249 que por 7657/6000 al cuadrado entre 2 elevado a raíz cuadrada de 2 es es 44x9.9998332 y 720.031249 por 7657/6000 al cuadrado por 2 elevado a raíz cuadrada de 2 es 100,008.47836 entre 32 ya que el cuadrado de 2 elevado a raíz cuadrada de 2 es 10,001.0145 /44/32. La media armonica de 7657 y 343 = 2x7657x343/8000 es 100.0006275 x1845/281. (véase **EL SEPTIMO PROBLEMA DE HILBERT Y TEOTIHUACAN)**

De esto deduje
1×√(1.845×281)×7.657^(2)÷6.000^(2)×√(1÷187×7)÷√(135×61)×4÷10=1,000051913
√(1×7×187)×24÷100÷e^(π)×2^(√(2))=1,0000585189

Aquí hay muchos despejes el cuadrado de 7657/6000 es pi por el cuadrado de 0.72 mientras pi/e por phi es 1.87 y e/pi por phi es 1.4 que junto phi cuadrado por 1.2 tenemos e entre phi igual a 1.68.

cos(36)×2÷√(5)×12÷e^(π)×2^(√(2))=1,00006501
1×√(1.845×281)×7.657^(2)÷6.000^(2)÷π×e÷√(135×61)÷√(5)÷5=1,0000551244
El segundo también es
1×√(1.845×281)×e÷√(135×61)÷√(5)÷5×0,72×0,72 =1,0000552905 Y la combinación de ambas (60÷e^(π)×2^(√(2))÷(1×√(1.845×281)×7.657^(2)÷6.000^(2)÷√(135×61)))×π÷e×cos(36)×2=1,0000098857 Y también

(60÷e^(π)×2^(√(2))÷(1×√(1.845×281)÷√(135×61)))÷e×cos(36)×2÷0,72÷0,72=1,0000097196 Y también (60÷e^(π)×2^(√(2))÷(1×√(1.845×281)÷√(135×61)))÷1,68÷0,72÷0,72=1,000004101 igual a (1÷e^(π)×2^(√(2))÷(1×√(1.845×281)÷√(135×61)))÷1.296×625÷0,007 (1296/625 es 1.2 elevado a 4)

Esta novedad hace que a partir de (-855,-171) (-135,61) (0,0) y (990,110) aparezcan las cuatro medias (pues incluimos la media geométrica)

En los 4 anillos de la piedra del sol nos encontramos 23*19/13/10= 3.3615384615384 (raíz cuadrada de 11.29999408) y también su raíz cuadrada su cuadrado su cubo y la raíz cuadrada de su cubo por lo que se trata de la media geométrica de 23 y 19 entre la media geométrica de 13 y 10 resultando la raíz cuarta de 11.3 y potencias similares. Vease **LOS ANILLOS DE LA PIEDRA DEL SOL Y LA APROXIMACION A PI 355/113**

La media harmónica y cuadrática

En cuanto a la cuadrática tenemos que la distancia templo de quetalcoatl a (0,0) entre la distancia pirámide de la luna a (0,0) es cerca de 4/11 de pi y la distancia templo de quetzalcoatl a pirámide del sol entre la distancia pirámide de la luna a pirámide del sol es cerca de 1/11 de exe. La media cuadrática de dos números es el cuadrado de la mitad de la suma de los cuadrados de los números. Si estos son los dos catetos de un triangulo su hipotenusa entre raíz cuadrada de 2 es su media cuadrática. En el párrafo anterior las distancias son hipotenusas (para catetos de 990 y 110 de 855 y 171 de 1125 y 49 y de 720 y 232) dos en una fracción y dos en otra por lo que la raíz cuadrada de 2 se elimina en numerador y denominador. Tambien se puede incluir dos en el numerador y dos en el denominador de otra fracción dando 2.352/4 siendo 2.352 cerca de exe/pi. (Vease **LA POSICION RELATIVA ENTRE LAS 3 PIRAMIDES DE TEOTIHUACAN)**

Tambien tenemos media cuadrática con la pirámide de la luna y la construcción de misma base que el templo de quetzalcoatl (-855,-171) y (804,-536) gracias a que desde (0,0) forman 90+45 grados (siendo coseno y seno de 45 la raíz cuadrada de 2) donde tenemos de hipotenusas 2199.386278 y 1555.20095645 harleston y de catetos 1830 y 1220 y 1525 y 305 respectivamente como una es raíz cuadrada de 2 menor que la otra la media cuadrática de 1830 y 1220 es 1555.20095. (véase **LA PLAZA DE LAS COLUMNAS Y EL DIAMETRO DE 2600 SUGIYAMAS)**

En cuanto a medias armonicas volvemos a las distancias de las tres pirámides y el (0,0) con la raíz cuadrada de 2x855x990/1845 =2/ ((1/855)+(1/990))
2x171x110/281 =2/ ((1/171)+(1/110)) 2x232x49/281 =2/ ((1/232)+(1/49))
2x720x1125/1845 =2/ ((1/720)+(1/1125)) Eso es la raiz cuadrada de las medias harmonicas de : 855 y 990, 171 y 110, 232 y 49, 720 y 1125 con las que nos aproximamos a e elevado a pi incluido phi o no y a 2 elevado a raíz cuadrada de 2 incluido phi o no. Así que esas medias harmónicas tal cual se aproximan a e elevado a pi al cuadrado que es 0.4999922087x21x51 y a 2 elevado a raíz cuadrada de 2 que es 10,001.0145 /44/32. (véase **EL SEPTIMO PROBLEMA DE HILBERT Y TEOTIHUACAN)**

En la piedra del sol tenemos dos epicicloides uno de 13/20 y otro de 9/20 que puede referirse a las medias armonicas de 13 y 9 y de 13 y 7 y de 9 y 7 y en cuanto la envergadura / altura del canon anatomico también aparece 2x343x7657/6000 vease además del documento anterior del de **LA MEDIA DE 13 Y 9 Y EL ANGULO DE 57 ENTRE 8 GRADOS APROXIMANDOSE A PI.**

En la piedra del sol también analice el glifo ollin En el se puede ver 14x14 más 8x8 y 14x14 más 13x13 que son 260 y 365 que a su vez suman 25x25 se trata de la media cuadratica al cuadrado la varianza es un cuadrado de media cuadratica por lo que la

desviación típica es una media cuadratica. Veanse **LA UNIDAD DE MEDIDA DE LA PIEDRA DEL SOL** y

EL DISCO CENTRAL DE LA PIEDRA DEL SOL Y LA APROXIMACION A PI DE SPECHT
Y **EL AREA MAXIMO COMUN DIVISOR DE LA PIEDRA DEL SOL Y LA APROXIMACION A E DESDE 2352**